Powerstation ecoPowerTrolley



Station d'alimentation électrique mobile de 8900 Wh

Article no. 3.73036

13 957.00 CHF

excl. 8.1% TVA (1 130.52 CHF)

L'ecoPower Trolley est un générateur à batterie puissant qui fournit de l'électricité portable partout où vous en avez besoin. Avec une capacité de 8,9 kWh et une puissance continue pouvant atteindre 11 kW (400 V, triphasé), ce système de stockage d'énergie mobile alimente de manière fiable les machines, les outils et les appareils électriques.

Description

Grâce à sa conception compacte et à ses roulettes robustes, cette batterie portable peut être utilisée de manière flexible à tout moment. Elle se recharge facilement sur une prise de courant standard et fournit du courant via une fiche CEE16 (400 V) et une fiche T13 (230 V). De plus, le générateur à batterie est protégé contre la poussière et les projections d'eau grâce à son indice de protection IP65, ce qui le rend idéal pour les applications exigeantes dans les domaines de la construction, de l'artisanat, de la technique événementielle, de la protection et du sauvetage.

Caractéristiques :
- Sans émissions : pas de bruit, pas de gaz d'échappement – idéal pour les lieux d'utilisation sensibles.
- Rapidement prêt à l'emploi : facile à transporter partout grâce à ses roulettes intégrées et à sa conception compacte.
- Sans entretien : pas de combustibles fossiles, pas de lubrifiants – simplement plug-and-play.
- Utilisation flexible : connexions 230 V et 400 V pour une grande variété d'appareils.
- Charge rapide : complètement chargé en seulement 2 heures.

Misez sur une alimentation électrique mobile et fiable – avec l'ecoPower Trolley, vous êtes prêt à intervenir à tout moment !

Courant triphasé mobile pour les sites isolés ou sans électricité - Avec l'ecoPowerTrolley, les équipes d'intervention alimentent chaque site en courant triphasé puissant. La capacité est suffisante pour l'utilisation quotidienne de nombreux appareils et machines professionnels. Si nécessaire, deux ecoPowerTrolleys peuvent être connectés en parallèle pour doubler la durée d'utilisation continue.

Exemples d'appareils : puissance - durée de fonctionnement moyenne
Perceuse : 800 W - 14 h
Scie circulaire : 1 200 W - 10 h

Bétonnière : 850 W - 13 h
Appareil de soudage électrique : 2 500 W - 5 h
Carotteuse diamantée : 5 500 W - 2 h
Aspirateur industriel : 1 200 W - 10 h
Pompe submersible : 2 800 W - 4 h

Qu'il s'agisse de catastrophes naturelles, d'assistance technique ou d'interventions en cas d'incendie, ce système de stockage mobile à batterie est fiable, rapide et flexible, même dans des environnements particuliers tels que les zones résidentielles ou les hôpitaux.

Puissant et mobile, l'ecoPowerTrolley fournit une énergie fiable pour vos interventions de secours. Avec une puissance pouvant atteindre 13 kW et une
autonomie de plus de 7 heures, il est la solution parfaite pour :

- les pompes submersibles en cas d'inondations
- les cisailles et écarteurs de sauvetage pour l'assistance technique
- les mâts d'éclairage pour les interventions de nuit
- les sirènes mobiles pour les alertes de danger
- les ventilateurs de désenfumage avec un débit d'air pouvant atteindre 200 000 m^3/h

Pourquoi choisir l'ecoPowerTrolley pour les pompiers ?
L'ecoPowerTrolley est la solution idéale pour les interventions dans des endroits isolés. Grâce à sa technologie efficace, il réduit les coûts d'exploitation par rapport aux générateurs diesel et se distingue également par son fonctionnement silencieux, parfait pour les travaux de nuit ou les environnements sensibles au bruit.

Spécifications techniques

Batterie :
Capacité brute : 8,9 kWh (charge standard 0,2 C, 25 °C / décharge à 0,2 C, 25 °C)
Capacité nette : 8 kWh (charge standard 0,2 C, 25 °C / décharge à 0,5 C, 25 °C)
Technologie des cellules : lithium-ion NMC (oxyde de nickel-manganèse-cobalt)
Durée de vie : jusqu'à 1 000 cycles, >70 % SoH
Méthodes de charge : 230 V, 400 V, micro-onduleur PV
Temps de charge (standard) : 5 h (230 V / Schuko DE ou T13 CH) (jusqu'à 90 % SoC)
Charge rapide : 2 h (400 V / CEE16) (jusqu'à 90 % SoC)

Électronique de puissance :
Puissance de décharge max. : 13 kW
Puissance de décharge (continue) : 11 kW
Puissance de décharge en mode parallèle : max. 26 kW
Puissance de charge max. : 4,4 kW
Données de sortie et connecteurs* : 3/N/PE CA 400 V 50 Hz (CEE16) / 1/N/PE CA 230 V 50 Hz (3 connexions CEE7), au choix Schuko DE et T23 CH
Données d'entrée et connecteurs : 3/N/PE AC 400 V 50 Hz (CEE16) / 1/N/PE AC 230 V 50 Hz (Schuko DE ou T13 CH)
Dispositif de protection contre les surintensités : protection contre les courts-circuits et fusible électronique (B16)
Refroidissement : passif
Rendement : > 95 % (à puissance nominale)

Interface utilisateur :
Commande : bouton marche/arrêt

Écran : écran tactile (TFT) pour les informations et la saisie
Informations : état de charge (SoC), mode de fonctionnement, puissance de sortie, puissance de charge, durée de fonctionnement, durée de charge
Avertissements : température trop élevée ou trop basse, état de charge, surcharge, réduction de la puissance de sortie, état d'arrêt d'urgence
Erreurs : température trop élevée ou trop basse, surcharge, sous-tension, composants défectueux, défaut d'isolation

Caractéristiques mécaniques :
Poids total : 80 kg (sans les roues, les câbles et les accessoires)
Dimensions L x l x H : 944 x 357 x 596 mm (sans roues ni câbles)
Plage de température de charge : 0 °C à +40 °C
Plage de température de décharge : -10 °C à +45 °C
Température de stockage : stockage jusqu'à 3 mois entre -10 °C et +45 °C, >3 mois entre 0 °C et +25 °C
Indice de protection : IP65 (protection contre la poussière et les projections d'eau)
Boîtier : boîtier en aluminium et plastique
Humidité relative : 5 à 95 %

Sécurité :
Système de gestion de batterie (BMS) : niveau SIL2 (intégré conformément à la norme CEI 61508)
Fonctions de sécurité : coupure omnipolaire, coupure en cas de surchauffe ou de sous-température, coupure en cas de surtension ou de sous-tension, coupure redondante en cas de surintensité, protection brevetée contre les surintensités
Conformité : RoHS, CE
Certification : EN 62477-1, EN 62040-1, UN38.3

*autres types de connecteurs sur demande

Certifications

EN 62477-1, EN 62040-1, UN38.3

Toutes les informations et images sont fournies à titre indicatif | Sous réserve de modifications | Les prix correspondent à ceux en vigueur au moment du téléchargement du PDF. Seul le prix affiché dans la boutique en ligne au moment de la commande fait foi | Nos conditions générales de vente s'appliquent